植物分类学报 30 (2): 175—178 (1992)
Acta Phytotaxonomica Sinica

四川白珠树属二新种

徐 廷 志
(中国科学院昆明植物研究所,昆明 650204)

TWO NEW SPECIES OF *GAULTHERIA* FROM SICHUAN

HSU TING-ZHI
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming* 650204)

Abstract *Gaultheria lasiocarpa* T.Z.Hsu and *G. miyienensis* T.Z.Hsu (Ericaceae) are described as new from Sichuan Province, China.

Key words *Gaultheria*; *Gaultheria lasiocarpa*; *Gaultheria miyienensis*
关键词 白珠树属;毛果白珠;米易白珠

毛果白珠 新种 图 1

Gaultheria lasiocarpa T.Z.Hsu, sp.nov.

Species elegans *Gaultheriae* Kalm ex Linn.*pedicellis* basi bracteolis 1–jugis ornatis, capsulis pubescentibus insignis.

Frutex 1—1.5 m altus, ramis cinereo–brunneolis, glabris. Folia alterna, oblonga (5) 7— 12 cm longa, 2. 1— 4 cm lata, pergamenea, margine dentata, apice caudato–acuminata, caudis 1—1.5 cm longis, basi cuneata, supra viridia, glabra, subtus pallida, glabra, dense brunneo–glandulosa; costa valida, supra impressa, subtus elevata, glabra; petiolo canaliculato. Racemus axillaris, 2—4 cm longus, albo–pubescens, floribus 10—20, pedicellis usque 3—4 mm longis, albo–pubescentibus; bractea elliptica glabra; bracteolis 2, basi pedicelli affixis; sepalis 5 ovato–triagularibus, ciliatis; corolla urceolata, c.5 mm diam., glaucescenti, lobis 0.4 mm longis; staminibus 10, 1.5 mm longis; ovario albo–pubescenti; stylo glabro. Fructus globosus, 3 mm diam., dense albo–pubescens.

Sichuan: Miyi (米易), alt. 3200—3300 m, 1983.07.07. Qinghai–Xizang Exp. 11831 (Holotypus, PE); ibid. alt. 2800—3000 m, 1990.06.06. Hsu Ting–zhi Mi–001, Mi–002, (fl.)

灌木,高 1—1.5m,小枝灰褐色,无毛。单叶,互生,叶长椭圆形,长(5)7—12cm,宽 2.1—4cm,厚纸质,边缘具锯齿,先端渐尖或稍突尖.尾尖长 1—1.5cm,基部楔形,上面绿

1990.08.09收稿。

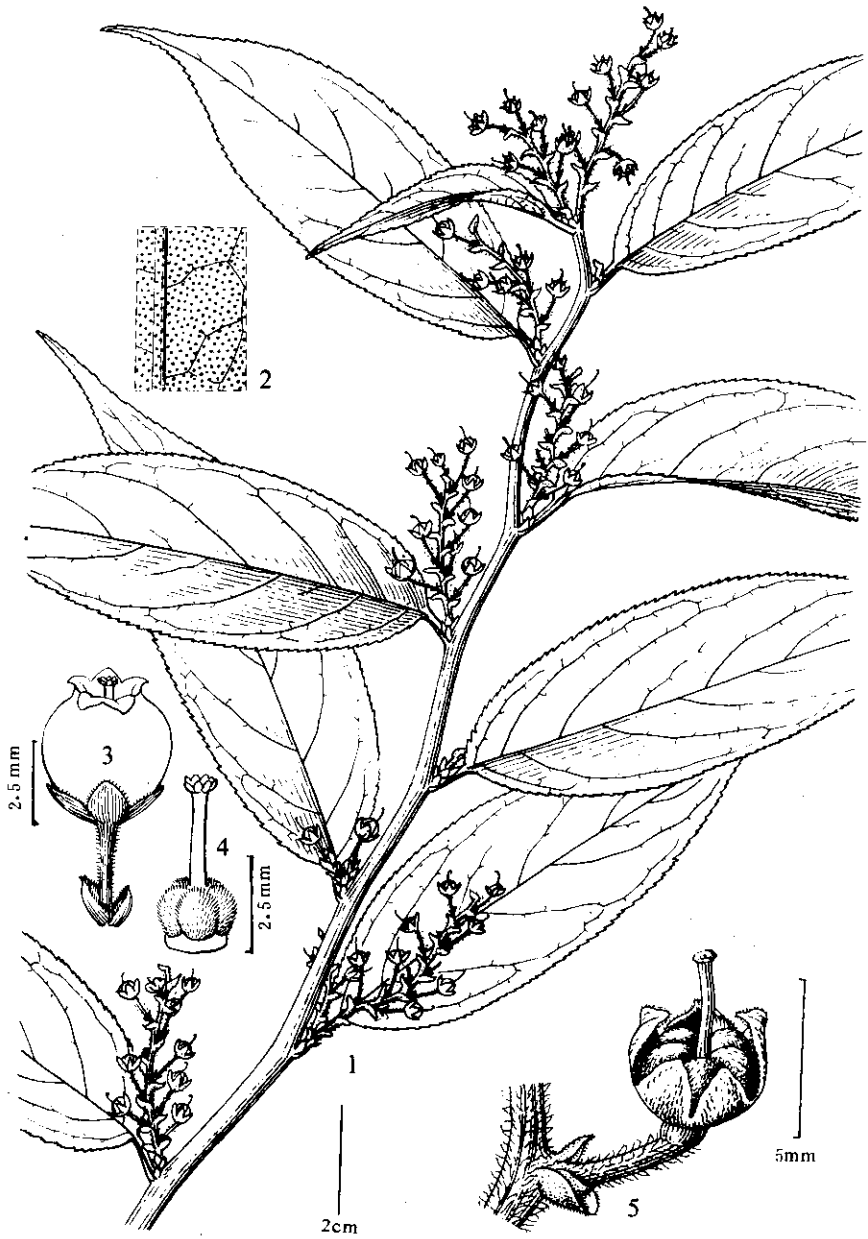

图 1 毛果白珠 *Gaultheria lasiocarpa* 1.果枝 fruiting branch; 2.叶背一部分示腺体 part of leaf showing the glands on the lower surface; 3.花 flower; 4.雌蕊 pistil; 5.果 fruit. (冀朝祯绘)

色，无毛，背面淡绿色，无毛，密被褐色腺点，主脉在腹面凹陷，背面隆起，侧脉 4—6，在腹面凹陷，背面微隆起，网脉微可见；叶柄长 4—7mm，粗壮，无毛，有沟槽。总状花序腋生，长 2—4cm，密被白色短柔毛，每序有花 10—20 朵；花梗长 3—5mm，被白色短柔毛，苞片椭圆形，无毛，小苞片 2，着生于花梗基部；花萼 5 裂，裂片卵状三角形，具缘毛，花冠坛形，

径约 5mm，白绿色，口部缢缩，5 浅裂，裂片长约 0.4mm，雄蕊 10 枚，花丝长约 1.5mm，无毛，药室顶端有 2 芒，子房上位，球形，长约 1.5mm，被白色短柔毛，顶端平截，花柱长约 3mm，无毛，柱头棒状。蒴果球形，径约 3mm。密被白色短柔毛，宿萼 5，长约 5mm。花期 6 月，果期 7 月。

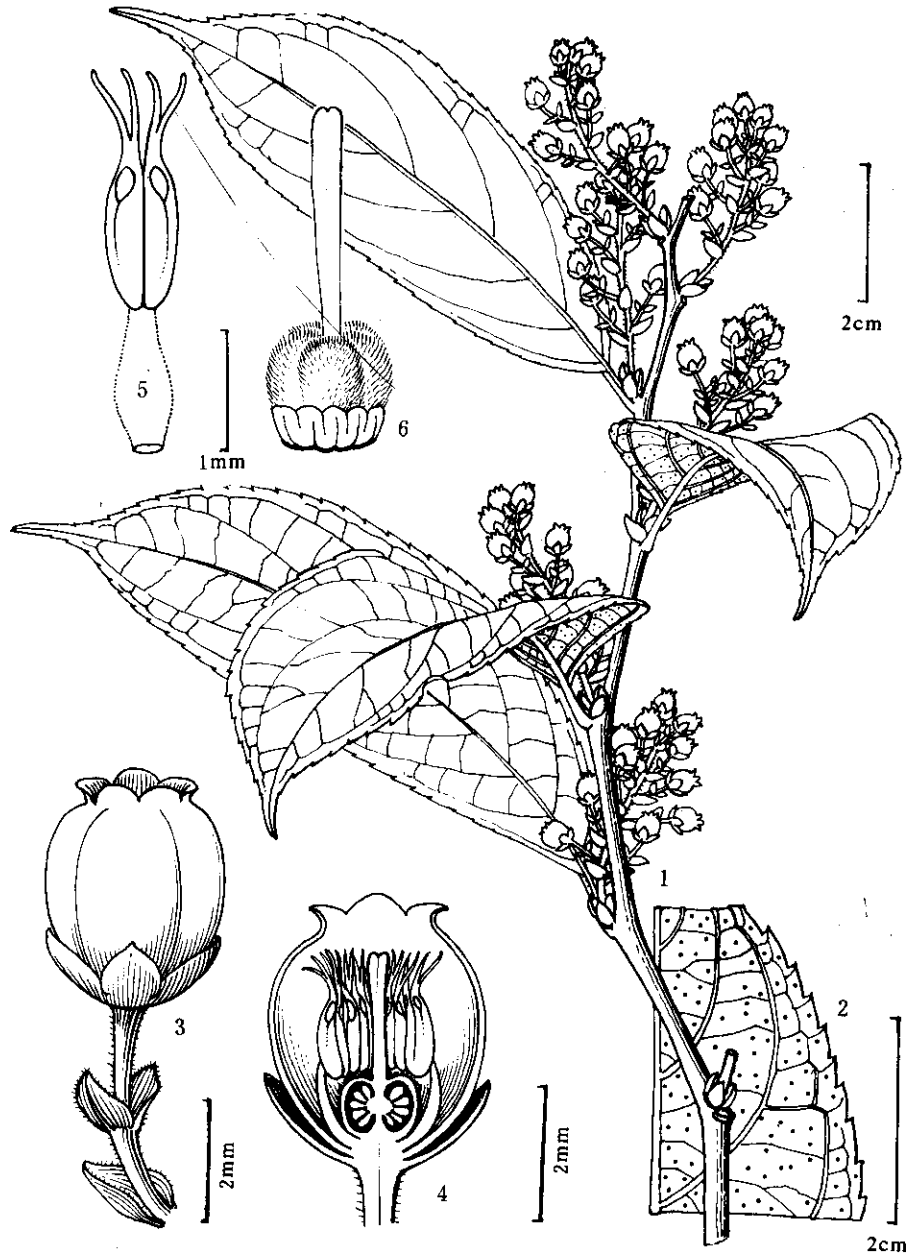

图 2　米易白珠 *Gaultheria miyienensis*　1.花枝 flowering branch；2.叶背一部分示腺体 part of leaf showing the glands on the lower surface；3.花 flower；4.花纵剖 longitudinal section of flower；5.雄蕊 stamen；6.雌蕊 pistil.（曾孝濂绘）

本种为本属中特殊类型，小苞片着生于花梗基部，蒴果被柔毛而特异。小苞片着生于花梗基部为本属中特有性状，可能系本属中比较原始的类型。

米易白珠 新种 图2

Gaultheria miyienensis T.Z.Hsu, sp.nov.

Species *G. griffithianae* Wight affinis, sed ovario albopubescenti, *G. lasiocarpae* T.Z.Hsu affinis, sed bracteolis medio pedicelli affixis differt.

Frutex 1—2 m altus, ramis cinereo-brunneolis, glabris, tenuiter striatis. Folia alterna, oblonga, 6—9 cm longa, 2.5—3.5 cm lata, pergamcea, margine dentata, apice obtusa vel acuminata; basi cuneata, supra viridia, glabra, subtus pallida, glabra, dense brunneo-glandulosa, costa supra impressa, subtus elevata; nervis lateralibus 5—8, nervulis parallelis cum nervis lateralibus subtus conspicuis; petiolo 5—7 mm longo, valido, glabro, supra canaliculato. Racemus axillaris, 3—3.5 cm longus, suparse puberulus, floribus 10—15, pedicello 5—10 mm longo, sparse puberulo; bracteolis 2, medio pedicelli affixis; sepalis 5, ovato-triagularibus, glabris; corolla urceolata c.4 mm longa, glaucescenti, glabra, lobis 0.3 mm longis, staminibus 10, 1.5 mm longis; ovario dense albo-pubescenti, stylo glabro. Fructus ignotus.

Sichuan: Miyi(米易), alt 2700 m, 1990.06.06. Hsu Ting-zhi Mi-003(Holotypus, KUN)。

灌木，高1—2m，小枝灰褐色，有纵条纹，无毛。单叶，互生，叶长椭圆形，长6—9cm，宽2.5—3.5cm，厚纸质，边缘具锯齿，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，无毛，背面淡绿色，无毛，被褐色腺点，主脉在上面凹陷，背面隆起，侧脉5—8，网脉近平行，连同侧脉在背面微隆起；叶柄长5—7mm，粗壮，无毛，腹面有沟槽。总状花序，腋生，长3—3.5cm，疏被短柔毛，每花序有花10—15朵，花梗长5—10mm，疏被短柔毛，苞片长约2mm，小苞片2，着生于花梗中部，花萼5裂，裂片三角形，无毛，花冠坛形，长约4mm，浅绿色，无毛，口部5浅裂，裂片小，长约0.3mm，雄蕊10枚，长约1.5mm，无毛，药室顶端有2芒，子房上位，球形，密被白色柔毛，花柱长约2.5mm，无毛，柱头棒状。果未见。

本种近尾叶白珠 *Gaultheria griffithiana* Wight，但子房密被柔毛而特异。与毛果白珠 *Gaultheria lasiocarpa* T.Z.Hsu 的区别在于后者小苞片着生于花梗基部。故三者易于区别。